محافظه الإسكندرية

مديريه التربيه والتعليم

الاداره العامه للتعليم العام

توجيه عام العلوم

نموذج استرشادي لامتحان إتمام شهادة الدراسة بمرحلة التعليم الأساسي للعام الدراسي

2025 / 2026 م

الفصل الدراسي الأول

الزمن : ساعتان **المادة : العلوم**

مجموع الدرجات

الدرجة بالحروف

رقم المراقبة

السؤال	الدرجة	الدرجة بالكتابة	توقيع المقدر	السؤال	الدرجة	الدرجة بالكتابة	توقيع المقدر
1				17			
2				18			
3				19			
4				20			
5				21			
6				22			
7				23			
8				24			
9				25			
10				26			
11				27			
12				28			
13				29			
14				30			
15				31			
16				32			
المجموع الكلي							

جمعه .... راجع الجمع ....

مديرية التربية والتعليم بالإسكندرية

التعليم العام

توجيه عام العلوم

نموذج استرشادي لامتحان إتمام شهادة الدراسة بمرحلة التعليم الأساسي للعام الدراسي 2025-2026

الفصل الدراسي الأول

الاسم واللقب/ .... رقم الجلوس ....

المدرسة .... الإدارة التعليمية: ....

نموذج استرشادي علوم الصف الثالث الاعدادي

اكتب المصطلح العلمي لما ياتي :

1- وحده قياس العجله (.........م/ث²..........)

2- تغير موضع الجسم بالنسبه لمرور الوقت (.........الحركة..........)

3- مجموعه من النجوم تكون وحده بناء الكون (.........المجرات..........)

ذكر اسم كلا مماياتي

4- جهاز يستخدم لقياس السرعه مباشره (.........عداد السرعة..........)

5- طور تقوم فيه الخليه بتجهيز نفسها للانقسام (.........الطور البيني..........)

6- ظاهره تسبب التنوع الوراثي اثناءالانقسام الميوزي (.........ظاهرة العبور..........)

اكمل ماياتي

7- معدل التغير في السرعه هو ......العجلة......وحده قياس السرعه هي ......م/ث......

8- في طور ......التمهيدي......تظهر خطوط المغزل بينما تختفي في الطور ......النهائي......اثناء الانقسام الميتوزي

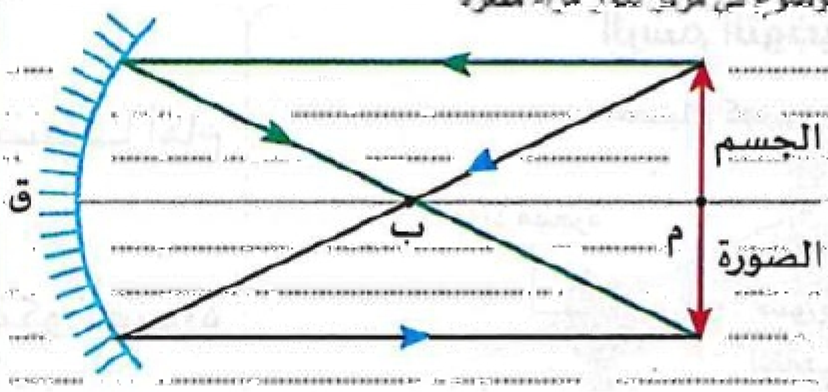
ضع علامه (√) او (x) امام العبارات الاتيه

9- المراه المستويه جزء من كره مجوفه(...✗...)

10- مؤسس نظريه الانفجار العظيم هو لابلاس (...✗...)

11-وضح بالرسم مع ذكر خصائص الصوره المتكونه

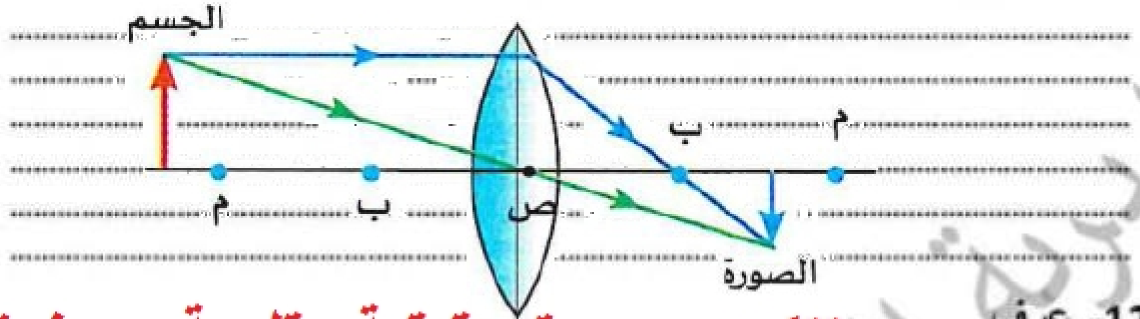
ا- جسم موضوع في مركز تكور مراه مقعره



الصورة حقيقية مقلوبة مساوية للجسم

على بعد يساوي البعد البؤري

ب- جسم موضوع علي مسافة اكبر من ضعف البعد البوري لعدسه محدبه



تتكون صورة حقيقية مقلوبة مصغرة

12- عرف

1- السرعه: المعدل الزمني للتغير في المسافة

2- السرعه المنتظمه: السرعة التي يتحرك بها الجسم في خط مستقيم ليقطع مسافات متساوية في ازمنة متساوية

3- السرعه المتوسطه: السرعة المنتظمة التي لو تحرك بها الجسم لقطع مسافات متساوية في ازمنة متساوية

4- السرعه النسبيه: سرعة جسم متحرك بالنسبة لمراقب ساكن او متحرك.

13- قارن بين كلا ممایاتي

الصوره الحقيقيه	الصوره التقديريه
يمكن استقبالها على حائل.	لا يمكن استقبالها على حائل.
تتكون من تلاقي الأشعة الضوئية المنعكسة	تتكون من تلاقي امتدادات الأشعة الضوئية المنعكسة
تتكون أمام المرآة.	تتكون خلف المرآة.
تكون مقلوبة دائمًا.	تكون معتدلة دائمًا.

قصر النظر	طول النظر
عيب بصرى يؤدى إلى رؤية الأجسام القريبة بوضوح، والبعيدة مشوهة (غيرواضحة).	عيب بصرى يؤدى إلى رؤية الأجسام البعيدة بوضوح والقريبة مشوهة (غيرواضحة).

السبب: زيادة قطر كرة العين أو زيادة تحدب سطحي عدسة العين — نقص قكر كرة العين أو نقص تحدب سطحي عدسة العين

العلاج: باستخدام عدسة مقعرة — باستخدام عدسة محدبة

14- اذكر نوع التكاثر

البكتريا .... لاجنسي: الانشطار الثنائي ....
الاسفنج .... لاجنسي: التبرعم ....
فطر عفن الخبز .... لاجنسي: بالجراثيم ....
نبات البطاطس .... لاجنسي: بالتكاثر الخضري ....
فطر الخميره .... لاجنسي: بالتبرعم ....

اذكر خصائص الصوره

15-وضع جسم علي مسافه 3 سم من مراه مقعره نصف قطر تكورها = 6 سم

.... بقعة ضوئية في مالانهاية: لا تتكون صورة ....

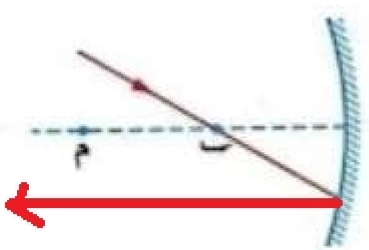
16- وضع جسم علي مسافه 8 سم من مراه محدبه نصف قطر تكورها = 4 سم

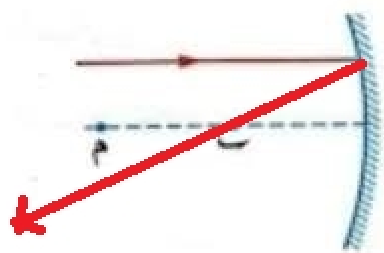
.... صورة تقديرية معتدلة مصغرة ....

17- اكمل مایاتي

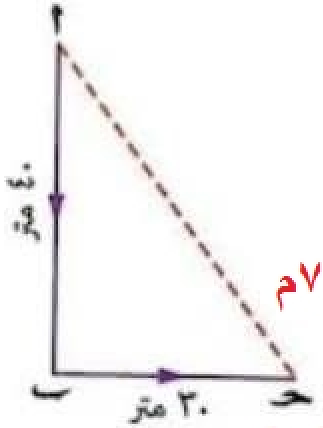


18- حدد اتجاه الاشعه الم





-19



في الشكل المقابل، بدأ جسم حركته من النقطة (أ)

متجهًا إلى النقطة (حـ) مرورًا بالنقطة (ب).

احسب : (١) المسافة التي قطعها الجسم. = ٤٠ + ٣٠ = ٧٠م

(٢) الإزاحة التي أحدثها الجسم.

= $\sqrt{٣٠^{٢}+٤٠^{٢}}$ = ٥٠م جنوب شرق

اذكر نوع الانقسام

20-تكوين الجاميتات (.......ميوزي.......)

21- تكون البرعم في فطر الخميره (.......ميتوزي.......)

اذكر اسم كلا ممايأتي

22- المشيج المذكر في الانسان (.......الحيوان المنوي.......)

23- المشيج المذكر في النبات (.......حبة اللقاح.......)

اذكر السبب لمايأتي

24- المراه المقعره تسمي بالمراه المجمعه ....

لأن الأشعة الساقطة عليها تنعكس وتتجمع في نقطة

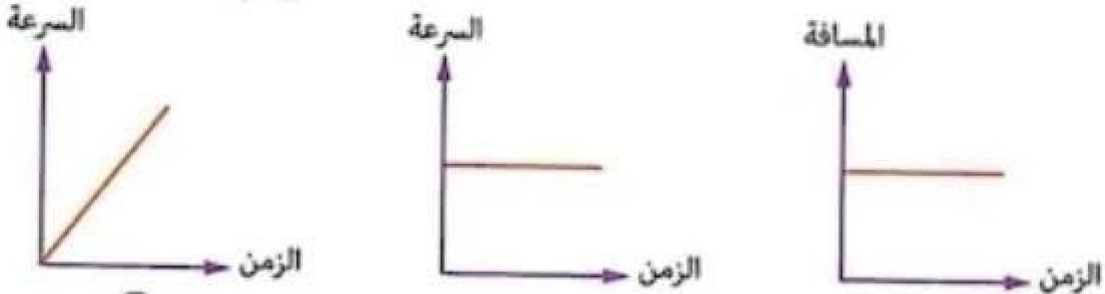
25-العدسه لها بؤرتان .... لأن لها سطحان كريان

....

26- الانقسام الميتوزي هام بالنسبه للاطفال ....

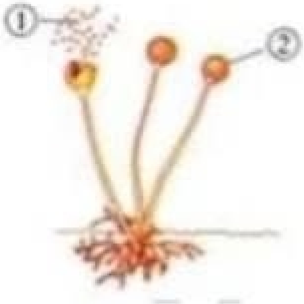
للنمو والتئام الجروح وتعويض ما يتلف من خلايا الجسم

31- وضح المقصود بهذه الاشكال البيانيه



الجسم ساكن   السرعة منتظمة (العجلة صفرية)   العجلة منتظمة موجبة

ادرس الشكل المقابل ثم اجب



اسم الفطر ------- عفن الخبز ----

نوع التكاثر - لا جنسي بالجراثيم

نوع الانقسام ------- ميتوزي --------

الافراد الناتجه هل مماثله للاباء ام مختلفه ولماذا؟

مماثلة لأن الأبناء تحصل على نسخة كاملة من الصفات الوراثية للفرد الأبوي

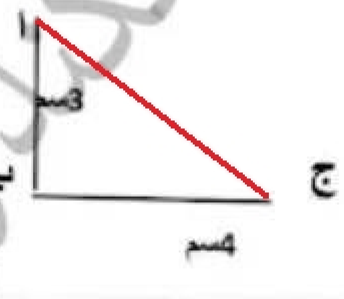
32- تحرك جسم من النقطه (ا) الي النقطه (ج) مارا بالنقطه (ب)

احسب

المسافه ---- =٣+٤ =٧سم --------

الازاحه ---- $= \sqrt{٣^{٢}+٤^{٢}}$ = ٥سم جنوب شرق

$\overleftarrow{\text{أج}}$



انتهت الاسئله

مع تمنياتنا بالتوفيق